

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Teil 1:</b>   | <b>1</b>  |
| <b>Grundlagen der Simulation für betriebswirtschaftliche Anwendungen</b>   |           |
| <b>Ergebnisse oder Erkenntnisse - liefern makro-analytische Simulationsmodelle etwas Brauchbares?</b><br><i>(B. Kulla)</i> | <b>3</b>  |
| <b>Empirische Modellbildung und formale Modellbeschreibung</b><br><i>(P. Echenbacher, B. Schmidt)</i>                      | <b>26</b> |
| <b>Quantifizierungs- und Validierungsprobleme bei Entscheidungs-Unterstützungs-Modellen</b><br><i>(P. Milling)</i>         | <b>39</b> |
| <b>Modellaufbau und Validierung</b><br><i>(B. Schmidt)</i>   | <b>52</b> |
| <b>Lösung von Optimierungsproblemen durch Simulation</b><br><i>(K. Dörnhöfer)</i>  | <b>61</b> |
| <b>Warteschlangenmodelle</b><br><i>(S. Langer)</i>   | <b>70</b> |
| <b>Simulation - eine Methode zur Findung betriebswirtschaftlicher Entscheidungen?</b><br><i>(J. Biethahn)</i>              | <b>79</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Teil 2:</b>   | <b>93</b>  |
| <b>Anwendung der Simulation in der Lehre der Wirtschaftswissenschaften</b>   |            |
| <b>Simulation eines Marktes zum Zwecke der Ausbildung:</b>   | <b>95</b>  |
| <b>Eine Darstellung des Planspiels OPEX</b>  |            |
| <i>(J. Biethahn, J. Baetge)</i>  |            |
| <b>Das Weltmodell von Forrester: WORLD II</b>  | <b>117</b> |
| <i>(K.J. Langer)</i>   |            |
| <b>Teil 3:</b>   | <b>135</b> |
| <b>Anwendung der Simulation im Produktions- und Lagerbereich</b>   |            |
| <b>CAPSIM - Computer-am-Arbeitsplatz-Simulation</b>  | <b>137</b> |
| <b>Ein Softwarepaket zur Analyse von CAP-Systemen</b>  |            |
| <i>(P. Loos)</i>   |            |
| <b>Grafischer Modellaufbau und grafische Prozeßverfolgung als Hilfsmittel der Simulation in der Fertigungstechnik</b>  | <b>157</b> |
| <i>(K. Schlüter)</i>   |            |
| <b>Ein maschinenbauorientiertes Simulationsmodell interdependenter Bearbeitungs-, Reihenfolge- und Anpassungsplanung</b>                                     | <b>172</b> |
| <i>(R. Haupt)</i>  |            |
| <b>Die Simulation eines zweistufigen Produktions- und Materialflußsystems mit SIMAN</b>  | <b>187</b> |
| <i>(H. Tempelmeier)</i>  |            |
| <b>Die Modellierung von Lagerhaltungssystemen mit den Netzwerkelementen von SLAM II - Überlegungen zum interaktiven Generieren von Simulationsmodellen -</b> | <b>200</b> |
| <i>(T. Witte)</i>  |            |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Simulationsmodelle von Typ Dynamics als Instrument<br/>zur strategischen Planung flexibler Montagesysteme<br/>(A. Bunz, L. Hopfmann)</b> | <b>213</b> |
| <b>PC Einsatz für die Elektronikfertigung:<br/>Simulation hilft Gestalten und Steuern<br/>(M. Gosda)</b>                                    | <b>225</b> |
| <b>Teil 4:<br/>Anwendungen im Bereich der Risikoanalyse</b>   | <b>237</b> |
| <b>Ein Simulationsmodell zum Entwickeln und Testen<br/>bilanzanalytischer Methoden<br/>(C. Holthaus)</b>                                    | <b>239</b> |
| <b>Investitionsplanung und Risikoanalyse<br/>(M. Welscheid)</b>   | <b>257</b> |
| <b>Mitautorenverzeichnis</b>  | <b>275</b> |
| <b>Sachverzeichnis</b>  | <b>277</b> |